GREGG M. SINCLAIR LIBRARY

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den Kolloid-Beiheften

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Referatenteil: **E. ÜHLEIN**, Frankfurt a. M. · Patentteil **J. REITSTÖTTER**, München

BAND 159

Juli/August 1958

Mit 107 Abbildungen
in 126 Einzeldarstellungen und 14 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG
DARMSTADT 1958

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Juli 1958)

Originalarbeiten

From the Laboratory of Physical Chemistry, Faculty of Science, University of Zagreb, Zagreb, Croatia (Yugoslavia)

Matijević, E. and *N. Pavković*, On Precipitation and Coagulation Effects of Uranyl Phosphates and Sodium Uranates (with 9 figures) 1

From the Chemistry Department, Agra College, Agra (India)

Bhatnagar, P. D. and *A. K. Bhattacharya*, Studies on the Cataphoretic Velocity of Colloidal Particles by the Boundary Method (with 3 figures in 7 details and 1 table) 7

From the Department of Chemistry, Faculty of Science, Tokyo Metropolitan University, Setagaya-ku, Tokyo (Japan)

Sasaki, Tsunetaka and *Satiko Okazaki*, Some Remarks on Foaming and Defoaming (with 11 figures in 19 details) 11

Aus dem Labor für Hochpolymere an der Philipps-Universität Marburg/Lahn

Krum, F. und *F. H. Müller*, Zeiteffekte bei Spreitung von Ölsäure (mit 4 Abbildungen in 8 Einzeldarstellungen) 15

From the Tokyo Institute of Technology Meguro, Tokyo (Japan)

Inoue, Yukihiko and *Yonosuke Kobatake*, Effects of Fillers on Residual Stresses in Coatings (with 12 figures) 18

Aus dem Physikalischen Institut der Universität Leipzig, Abt. techn. Physik

Holzmüller, W. und *M. Münx*, Temperaturabhängigkeit der Wärmeleitfähigkeit makromolekularer Stoffe (mit 9 Abbildungen) 25

Aus dem Forschungsinstitut für Fernmeldetechnik, Budapest (Ungarn)

Hangos, I., Zusammenhang zwischen der optischen Trübung der Kolloidlösungen und der Adhäsion von Kathodenstrahlenröhren-Leuchtschirmen (mit 5 Abbildungen und 1 Tabelle) . 29

Aus dem Institut für physiologische Chemie und Physikochemie der Universität Kiel

Ohlenbusch, H. D., Zur Frage der Zustandsgleichung in monomolekularen ionisierten Oberflächen. Bemerkung zu einer Arbeit von *T. A. J. Payens* 32

Aus dem Torfinstitut, Staatliche Anstalt, Hannover

Schüring, D., Die Weichzerkleinerung von Torf und ähnlichen Stoffen (mit 4 Abbildungen) . . 33

Tagungsberichte

Cherubim, M. (Hannover), Bericht über die Tagung der Deutschen Kautschuk-Gesellschaft in Köln vom 7.–10. Mai 1958 36

Buchbesprechungen 40

Zur Besprechung eingegangene Bücher 43

Referate 44

Heft 2 (August 1958)

Originalarbeiten

Aus dem Institut für Physikalische Chemie der Johann-Wolfgang-Goethe-Univeristät, Frankfurt/Main

Stauff, J. und *J. Rasper*, Reversible Proteindenaturierung. Die reversible Umwandlung des Chymotrypsinogens (mit 6 Abbildungen) 97

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Universität Mainz

Fischer, E. W., Orientierte Kristallisation des Polyäthylens auf Steinsalz (mit 15 Abbildungen in 17 Einzeldarstellungen und 2 Tabellen) 108

Aus dem Institut für theoretische Hüttenkunde und physikalische Chemie der Techn. Hochschule Aachen

Jenckel, E. und *H. Huhn*, Über die Haftfestigkeit, Benetzungswärme und Oberflächenaktivität carboxylsubstituierter Polystyrole (mit 10 Abbildungen und 2 Tabellen) 118

Aus dem Laboratorium für physikalische Chemie und angewandte Elektrochemie der Technischen Hochschule Athen (Griechenland)

Skulikidis, Th., N. Mallios und *K. Kazantzis*, Kinetik der Alterung von anodischen Deckschichten auf Aluminium durch Farbstoffaufnahmen (mit 13 Abbildungen und 2 Tabellen) 130

From the Chemical Laboratory, Makahoshal Mahavidyalaya, Jabalpur, M. P. (India)

Gore, V., *Liesegang* Rings – A Phenomenon of Precise Periodic Coagulation (with 1 figure and 4 tables) 135

From the Department of Chemistry, University of Allahabad, Allahabad (India)

Mathur, Perm Behari and *Satyeshwar Ghosh*, *Liesegang* Rings – Part I. Revert System of *Liesegang* Rings (with 5 figures and 2 tables) 143

Wissenschaftliche Kurzberichte

Witte, Leendert de, Critique sur la Démonstration de *Fowler-Guggenheim* du Théorème d'Adsorption de *Gibbs* 146

Aus der Vereinigte Glanzstoff-Fabriken AG., Forschung V, Oberbruch/Aachen

Bartunek, Richard, Viskositätsanomalien bei Zelluloselösungen 147

Buchbesprechungen 149

Zur Besprechung eingegangene Bücher 149

Referate 149

LED IN STACKS